



Funded by
the European Union



LEGUMINOSE

the way to a green transition



INSTYTUT
AGROFIZYKI
P A N

Warsztaty World Café w projekcie LEGUMINOSE

Analiza łańcucha wartości i rynków zbytu dla upraw współrzędnych zbóż i roślin bobowatych

22.10.2025

Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk

ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin

sala konferencyjna, budynek A

**10:00-11:40 Analiza łańcucha wartości i rynków zbytu dla upraw
współrzędnych zbóż i roślin bobowatych**

- **Powitanie uczestników**
prof. dr hab. Cezary Sławiński, czł. koresp. PAN – Dyrektor IA PAN
- **Prezentacja projektu LEGUMINOSE oraz metodyki warsztatów**
prof. dr hab. Magdalena Frąc, czł. koresp. PAN
- **Praca w grupach:**
 - Zdefiniowane łańcucha wartości
 - Analiza głównych wyzwań i możliwości budowania popytu
 - Badanie innowacji i dywersyfikacji w celu tworzenia popytu rynkowego
 - Określenie działań, które stymulują rozwój rynku
 - Polityka rolna w zakresie upraw współrzędnych (*intercropping*)
- **Podsumowanie i prezentacje poszczególnych grup**

11:40-12:00 Przerwa kawowa

**12:00-12:30 Prezentacja opracowanej w ramach projektu interaktywnej
platformy internetowej wspomagającej podejmowanie decyzji
dotyczących upraw współrzędnych**
dr inż. Michał Pylak

12:30-13:00 Badania ankietowe w zakresie upraw współrzędnych w Europie

13:00-13:20 Prezentacja wyników projektu LEGUMINOSE
prof. Magdalena Frąc

13:20-13:30 Podsumowanie, dyskusja i zakończenie warsztatów
prof. Magdalena Frąc

13:30-14:30 – Obiad



LEGUMINOSE

the way to a green transition

PROGRAM WARSZTATÓW World Café w projekcie LEGUMINOSE



Funded by
the European Union



INSTYTUT
AGROFIZYKI
P A N

22.10.2025 / LUBLIN

Zakres warsztatów World Café



Celem warsztatów World Café jest uzyskanie wiedzy na temat popytu rynkowego na uprawy współrzędne oraz zebranie przykładów modeli biznesowych generujących dochód z takich upraw.

Analizie należy poddać rynki funkcjonujące w ramach systemów konwencjonalnych, ekologicznych i/lub regeneratywnych.

Należy pamiętać, że rynek może mieć zasięg lokalny, regionalny, krajowy lub międzynarodowy, w zależności od wybranego łańcucha wartości.



Jak łańcuchy wartości łączą się z rynkiem

Podczas warsztatu World Café **należy wybrać jeden łańcuch wartości**, który będzie analizowany. Łańcuch wartości obejmuje co najmniej dwie strony – sprzedawcę i nabywcę – ale zazwyczaj uczestniczy w nim więcej podmiotów.

Kluczowe jest zdefiniowanie łańcucha wartości i powiązanego z nim rynku, który będzie przedmiotem badania.

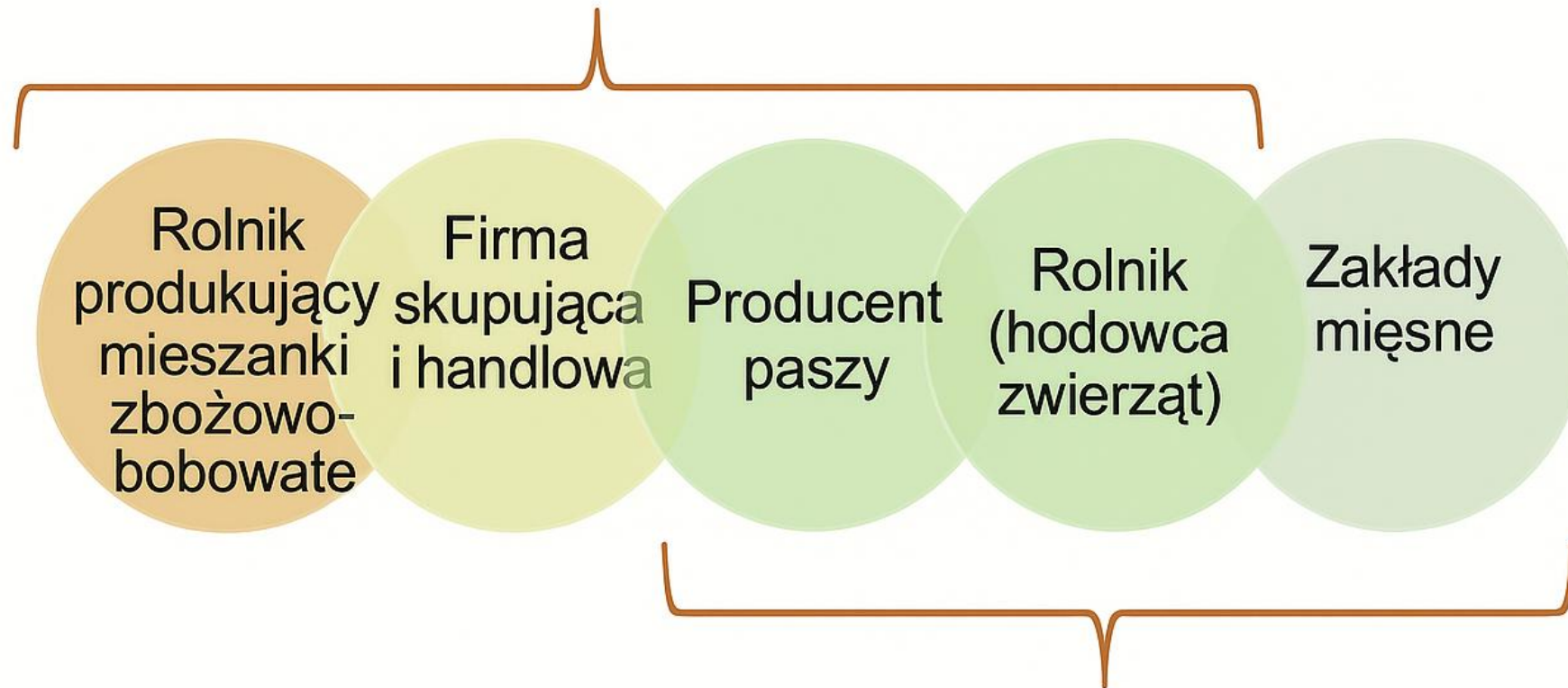
Rynek może obejmować dostawy dla rolników („*upstream*”) lub przetwórstwo / rynek konsumencki („*downstream*”).

Wybór ten warto oprzeć na lokalnym kontekście i sieci interesariuszy.



ŁAŃCUCHY WARTOŚCI

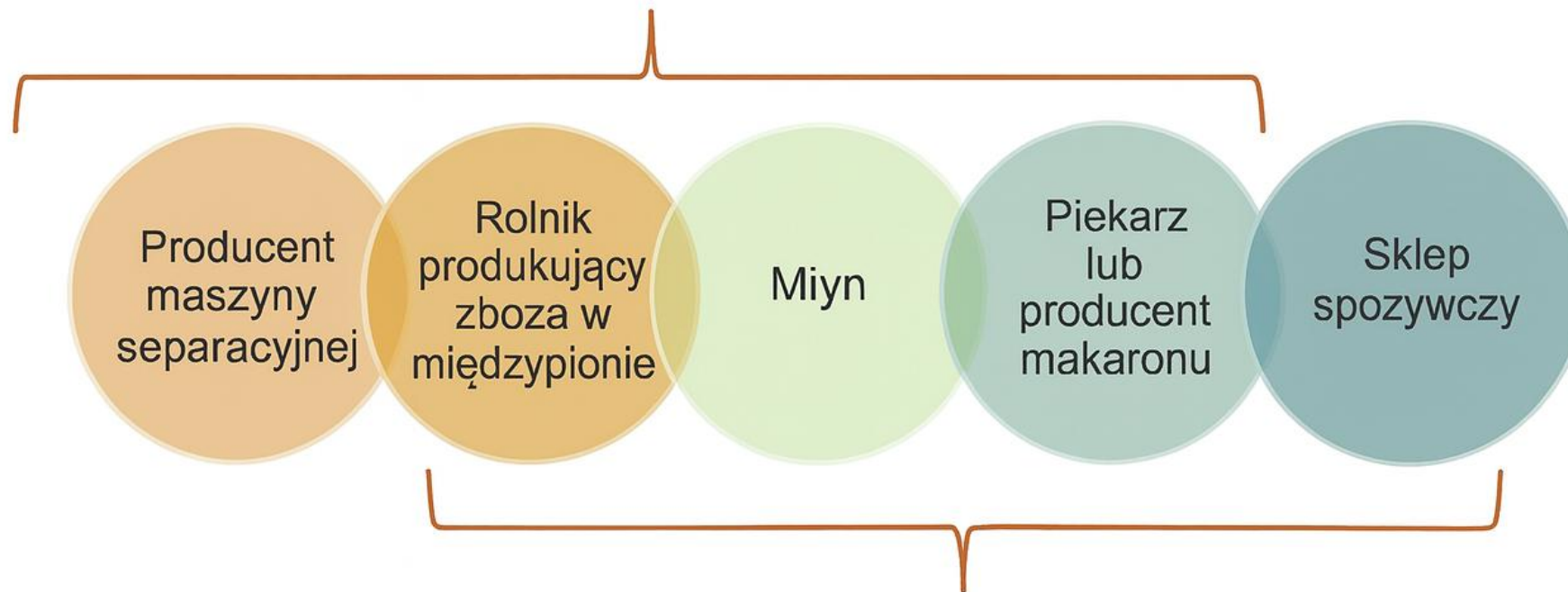
Przykład łańcucha wartości – Pasza





ŁAŃCUCHY WARTOŚCI

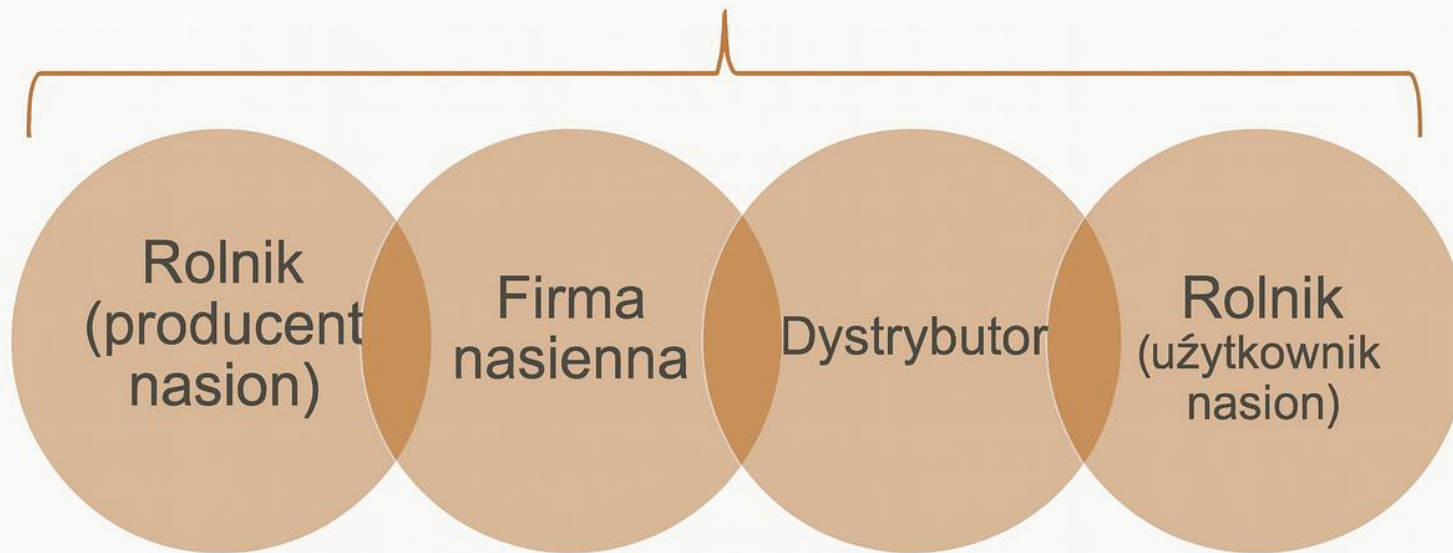
Przykład łańcucha wartości - Żywność





ŁAŃCUCHY WARTOŚCI

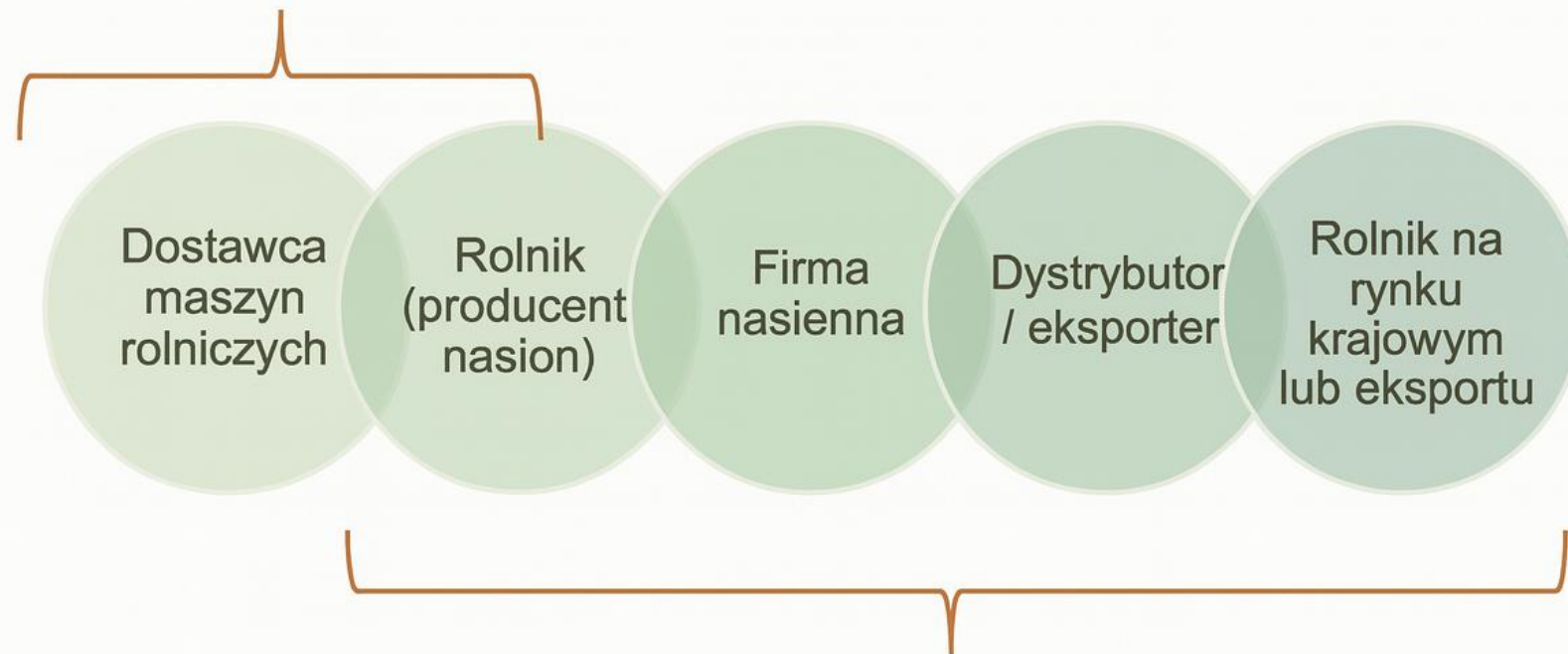
Przykład łańcucha wartości nasiona (1)





ŁAŃCUCHY WARTOŚCI

Przykład łańcucha wartości nasiona (2)





Warsztaty mają pomóc w znalezieniu odpowiedzi na następujące pytania



- Co jest poszukiwane, przez kogo i gdzie? (10 minut)
- Jakie czynniki stymulują lub hamują rozwój rynku i jaki mają wpływ na łańcuch wartości? (10 minut)
- Jakie innowacje lub strategie dywersyfikacji są obecne? (10 minut)
- Jakie modele biznesowe są stosowane do generowania dochodu z upraw współrzędnych? (10 minut)
- Polityka rolna w zakresie upraw współrzędnych (*intercropping*) (10 minut)



Warsztaty mają pomóc w znalezieniu odpowiedzi na następujące pytania



1. Badanie kluczowych wyzwań i możliwości dla popytu rynkowego (10 minut)

- Co jest poszukiwane, przez kogo i gdzie?
- Jakie wyzwania i/lub możliwości w zakresie popytu rynkowego napotykają podmioty?
- Jakie są główne przeszkody technologiczne, rodzaje produktu, klienci?



Warsztaty mają pomóc w znalezieniu odpowiedzi na następujące pytania

2. Jakie czynniki stymulują lub hamują rozwój rynku i jaki mają wpływ na łańcuch wartości? (10 minut)



- Jakie innowacje w technologiach, produktach, kanałach marketingowych, klientach stymulują lub hamują rozwój rynku w łańcuchu wartości?
- Jak produkty konkurencyjne/alternatywne wpływają na rozwój rynku?
- Czy ceny mogą być czynnikiem hamującym lub stymulującym rozwój rynku?



Warsztaty mają pomóc w znalezieniu odpowiedzi na następujące pytania

3. Jakie innowacje lub strategie dywersyfikacji są obecne na rynku? (10 minut)

- Jakie działania stymulują popyt w łańcuchu wartości i na rynku?
- Jakie podmioty bezpośrednio zaangażowane w łańcuch wartości (np. rolnicy, firmy paszowe) oraz podmioty pośrednio zaangażowane (np. dostawcy maszyn i technologii lub systemy certyfikacji) mogą przyczyniać się do stymulowania popytu rynkowego?
- Jakie są działania krótkoterminowe i długoterminowe stymulujące popyt?





Warsztaty mają pomóc w znalezieniu odpowiedzi na następujące pytania

4. Jakie modele biznesowe są stosowane do generowania dochodu z upraw współrzędnych? (10 minut)

- Jakie modele biznesowe można zidentyfikować?
- Jakie kierunki innowacji można rozwijać?
- Jak dywersyfikacja wpływa na rynek?





Warsztaty mają pomóc w znalezieniu odpowiedzi na następujące pytania

5. Polityka rolna w zakresie upraw współrzędnych (*intercropping*) (10 minut)

- **AKTUALNE POLITYKI W ZAKRESIE UPRAW WSPÓŁRZĘDNYCH**
 - Co mówią **europejskie** polityki na temat upraw współrzędnych (*intercroppingu*)?
 - Co mówią **krajowe polityki** na temat upraw współrzędnych?
 - Czy istnieją **krajowe środki lub programy** wspierające uprawy współrzędne?
 - Jeśli tak – jakie to środki i jak działają? / Jeśli nie – jaka jest tego przyczyna?
 - Co mówią **regionalne polityki** na temat upraw współrzędnych?
 - Czy w Państwa regionie istnieją środki lub programy wspierające uprawy współrzędne?
 - Jeśli tak – jakie to środki i jak działają? / Jeśli nie – jaka jest tego przyczyna?
 - Jakie kluczowe aspekty nie są wystarczająco uwzględniane lub objęte odpowiednimi działaniami?
- **PRZYSZŁOŚĆ UPRAW WSPÓŁRZĘDNYCH**
 - Czy na poziomie krajowym lub regionalnym toczą się obecnie dyskusje dotyczące upraw współrzędnych?
 - Jakie tematy są poruszane i jakie mają ograniczenia?
 - Czy istnieją kraje, które z powodzeniem wdrożyły systemy upraw współrzędnych?
 - W jaki sposób polityki na różnych poziomach mogłyby zachęcać do stosowania tej praktyki?





Dyskusja plenarna – prezentacja poszczególnych grup (20 minut)

- Omówienie działań stymulujących rynki dla upraw współrzędnych
- Określenie czynników stymulujących i hamujących popyt
- Identyfikacja innowacji i strategii dywersyfikacji
- Przykłady modeli biznesowych generujących dochód z upraw współrzędnych
- **Jaki jest główny wniosek dotyczący omawianego rynku?**





Badania ankietowe w zakresie upraw współrzędnych w Europie (30 minut)

Survey link

<https://leguminose-survey.farming.software/>





Funded by
the European Union



LEGUMINOSE

the way to a green transition



INSTYTUT
AGROFIZYKI
P A N

DZIĘKUJEMY ZA UCZESTNICTWO!

prof. dr hab. Magdalena Frąc, czł. koresp PAN

Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk

Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina

Laboratorium Mikrobiologii Molekularnej i Środowiskowej

ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin

e-mail: m.frac@ipan.lublin.pl

tel. 81 744 50 61 wew. 156

kom. 695-598-694